MANUAL DEL USUARIO

TIEMPO
DE MULTIVISION

AC-N310PD2A

Receptor de cable digital

express

Aviso

Este manual va a ayudarlo a familiarizarse con el modo de uso de las múltiples funciones del Decodificador de Cable Digital AC-N310PD2A. Debe leer todas las instrucciones de seguridad y operación antes de poner a funcionar el AC-N310PD2A. Mantenga el manual en un lugar fijo para que pueda consultarlo después.

Los símbolos a continuación indicarán lo siguiente:

Nota	Indica cualquier otra información útil o importante.
Advertencia	Indica información de advertencia.
"MENU"	Indica un botón en el control remoto o el producto.
CAUTION RISK OF ELECTRICAL SHOCK DO NOT OPEN	Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta (o parte de atrás). No hay partes reparables por el usuario. Para servicio, remítase a personal de servicio calificado.
	Indica voltaje peligroso dentro del producto que presenta riesgo de descarga eléctrica o lesión personal.
	Indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento que acompañan al producto.

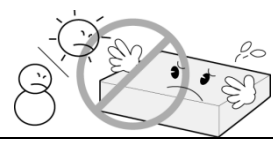
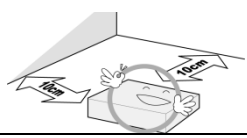
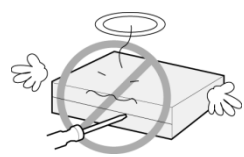
Seguridad y Precauciones

- El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras y no debe estar cerca de nungún objeto que pueda derramar líquido.

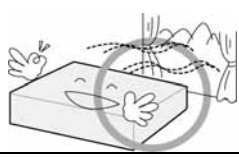
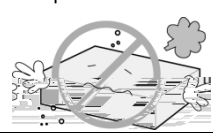
- Deje distancias mínimas (por ejemplo: 10cm) alrededor del aparato para ventilación adecuada.

- En caso de que el enchufe principal sea usado para desconectar el aparato, el mismo debe mantenerse en uso holgado.

Atención al instalar el producto

Instale en una superficie nivelada. 	No instale en lugares fríos o bajo la luz directa del sol. 
Deje un espacio mínimo de 10cm alrededor del producto. 	No desarme, repare o reorganice el producto. 

Uso y cuidado del producto

Coloque el producto en un área bien ventilada. 	Coloque el producto en un área donde no se acumule polvo u otros materiales. 
No conecte junto con varios otros enchufes. 	No coloque el producto donde haya vibraciones extremas o cerca de fuerzas magnéticas.
No coloque objetos encima del producto. 	No coloque tazas que contengan agua u otros líquidos encima del producto.

Índice

Capítulo 1, Antes de Comenzar, ...5
1.1 Funciones, ...6
1.2 Contenido del Paquete, ...7
1.3 Nombre de Cada Una de las Partes, 8
1.3.1 Panel Frontal, ...8
1.3.2 Panel Posterior, ...9
1.4 Nombres del Control Remoto, ...10
Capítulo 2, Conexiones, ...13
2.1 Conexión a la TV, ...14
Capítulo 3, Ajustes Básicos, ...17
3.1 Idioma, ...18
3.2 Selección de Inicio de Búsqueda Automática, ...19
3.3 Agenda de Eventos, ...20
Capítulo 4, Operaciones, ...21
Funciones Básicas, ...22
4.1 Cambio de Canal, ...22
4.2 Ajuste del Volumen, ...22
4.3 Visualización de Información del Programa, ...23
4.4 Cambio entre TV, Radio y Grupo, ...24
4.5 Pantalla de Acercamiento/Alejamiento, ...24
4.6 Cambio del Idioma de Subtítulos, ...25
4.7 Cambio del Idioma de Audio y Dirección de la Salida, ...26
Funciones Avanzadas, ...27
4.8 Manejo de la Lista de Canales, ...27
4.8.1 Presentación de la Lista de Canales, ...27
4.8.2 Clasificación de las Listas de Canales, ...28
4.8.3 Visualización de la Ventana Multi-Pantallas, ...29
4.8.4 Edición de Canales, ...30
4.8.5 Edición de Favoritos, ...31
4.9 Visualización de la Guía de Programas, ...32
4.10 Mensaje de Correo, ...32
Capítulo 5, Ajustes, ...33
5.1 Búsqueda de Canal, ...35
5.1.1 Búsqueda Manual, ...35
5.1.2 Búsqueda Automática, ...36
5.2 Configuración, ...36
5.2.1 Selección de Idioma, ...37
5.2.2 Ajuste de Menú, ...37
5.2.3 Ajuste de Salida, ...38
5.2.4 Agenda de Eventos, ...39
5.2.5 Control de Bloqueo, ...39
5.3 Herramientas, ...40
5.4 CAS, ...41
Capítulo 6, Anexos, ...44
6.1 Información Adicional, ...44
6.2 Especificaciones Técnicas, ...45
6.3 Guía del Control Remoto Universal, .48
6.3.1 LISTA DE MARCAS, ...49

Capítulo 1

Antes de comenzar

1.1 Funciones

¡Disfrute un sin número de emociones y estímulos con el nuevo producto de Express!

El AC-N310PD2A es un decodificador digital, perfectamente adecuado para recibir señales de cable digital. Puede disfrutar los diversos programas de radio y TV. La conexión sencilla , la facilidad de operación, el OSD tridimensional de fácil manejo, la más alta calidad de salida de audio y video multi-canales están todos diseñados para enriquecer la experiencia del usuario.

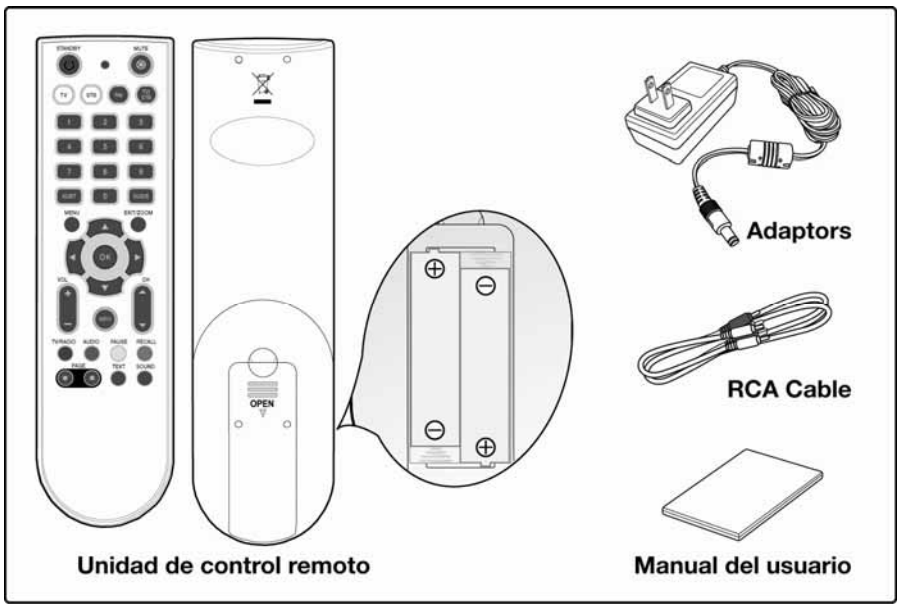
Adicionalmente, el AC-N310PD2A ofrece la Guía de Programación Electrónica (EPG), diversas utilidades y varias clasificaciones de canales.

Funciones Principales

- Totalmente Compatible con MPEG-1/2 MP@ML Estándar Digital (ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2))
- Programación Automática Fácil y Rápida, Interfaz de Usuario Intuitiva
- Soporte de Salida de Video CVBS
- Soporte de Salida de Audio, Izquierdo, Derecho, Estéreo, secuencia de bits Dolby Digital
- Conax CAS v7 Integrado (Lectora de Tarjeta Inteligente para Soporte CAS Integrado)
- Sintonizador Digital con Repetición de Secuencia
- Soporte para Múltiples Idiomas (Opción del Cliente)
- Soporte para pantalla multi-canales (Mosaico)

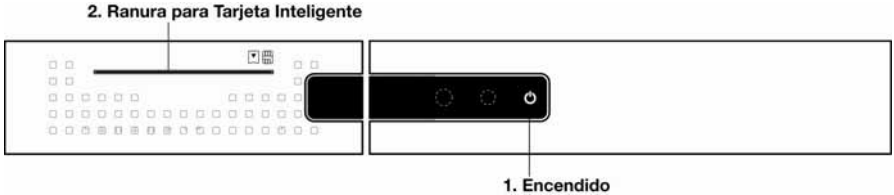
1.2 Contenido del Paquete

Asegúrese de que el siguiente contenido está en el paquete del producto.



1.3 Nombre de Cada Una de las Partes

1.3.1 Panel Frontal



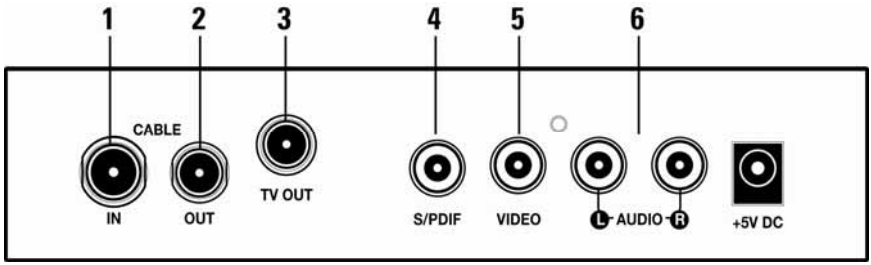
1. Encendido

Enciende/Apaga el producto.

2. Ranura para Tarjeta Inteligente

Inserta una tarjeta inteligente.

1.3.2 Panel Posterior



1. CABLE IN
Conecta al Cable.

2. CABLE OUT
Sirve para conectar otro decodificador digital igual o similar a los modelos: AC-2410P, AC-N310PD2A

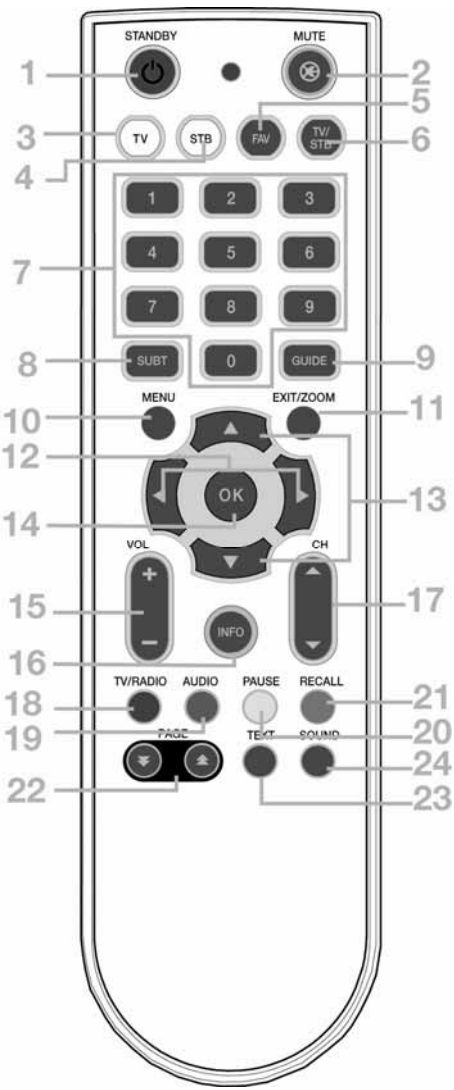
3. TV OUT
Sirve para conectar a la entrada de antena del televisor la señal una vez decodificada, pueden seleccionarse los canales 3 o 4 .

4. S/PDIF
Conecta la terminal de audio digital para salida de audio digital.

5. VIDEO (Salida de Video)
Este conector de video provee una salida de video compuesta para ser conectada a la entrada de video compuesto de un televisor.

6. AUDIO
Estos conectores proveen una salida de audio estéreo para ser conectada a la entrada de audio de un televisor.

1.4 Nombres del Control Remoto



1. STANDBY
Enciende/Apaga el receptor.

2. MUTE
Silencia la salida de audio.

3. TV
Selecciona TV.

4. STB
Selecciona Decodificador.

5. FAV
Para crear un grupo de favoritos con TV, Radio y con sus elecciones.

6. TV/ STB
Para seleccionar la fuente de entrada entre Cable analógico y Cable Digital.

7. TECLAS NUMÉRICAS (0-9)
Controlan la operación numérica y cambian especialmente canales directamente.

8. SUBT
Muestra "Subtítulos".

9. GUIDE
Muestra la Guía de Programación de TV/Radio.

10. MENÚ

Muestra el menú Principal en la pantalla de programación de TV-Radio en el estado de Menú.

11. EXIT/ZOOM

Para salir del menú actual o cancelar la operación actual en el estado de menú.
Acerca/aleja la pantalla cuando está viendo un programa.

12. IZQUIERDA/DERECHA (◄/►)

1 Si presiona este botón mientras mira un canal, puede ajustar el nivel del Volumen.

2 Si presiona este botón en el estado de menú, puede moverse hacia la Izquierda/Derecha.

13. ARRIBA/ABAJO (▲/▼)

Cambia canales en el estado sin Menú y se mueve hacia arriba/abajo en el estado de Menú.

14. OK

Confirma la elección del elemento de menú resaltado. Al presionar este botón mientras mira la TV o escucha el Radio, aparecerá la lista de canales.
Si presiona el botón EXIT en el estado de menú final, puede moverse al menú anterior.

15. VOL▲/ VOL▼

Ajusta el nivel del volumen.

16. INFO

Muestra la información del programa actual. Si presiona este botón nuevamente, la casilla de información del canal será mostrada continuamente, aún cuando el tiempo preestablecido para la misma haya transcurrido. Si presiona el botón INFO o EXIT nuevamente, la casilla de información del canal desaparecerá.

17. CH▲/ CH▼

Selecciona canales.

18. TV/RADIO
Para seleccionar entre TV y canales de Audio.

19. AUDIO
Seleccione el idioma de audio.

20. PAUSE
Para pausar la Pantalla de Video.

21. RECALL
Si presiona este botón, se cambiará al Canal que estaba mirando previamente.

22. Pg▲ / Pg▼
Se mueve hacia Arriba/Abajo en una página de la lista de canales.

23. TEXT
Al presionar este botón se abrirá una página de Teletexto.

24. SOUND
Selecciona Modo de Audio como Estéreo, Izquierdo o Derecho e Idioma del Audio.

Capítulo 2

Conexiones

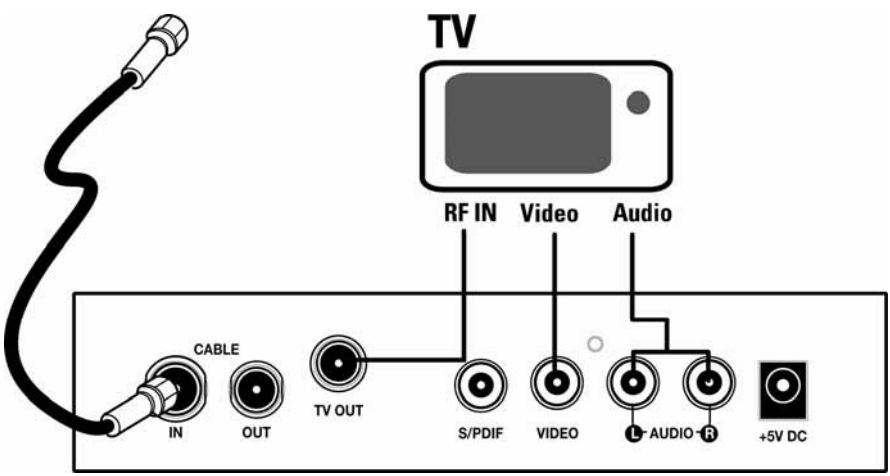
Este capítulo describe la forma de conectar el decodificador. Elija el procedimiento más adecuado dependiendo de su entorno.

Nota: Si encuentra algún problema durante la conexión del decodificador, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Usuario.

2.1 Conexión a la TV

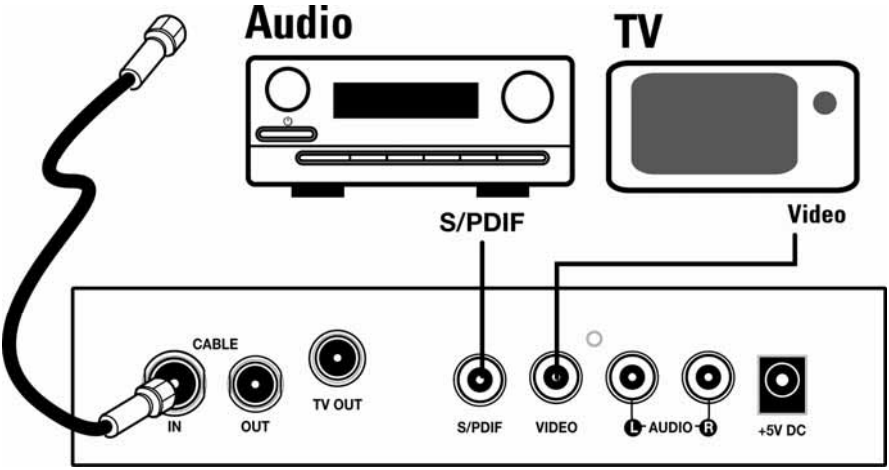
1. Receptor a TV con RF y/o Audio Video

1. Conecte el TV-OUT del receptor al RF-IN del TV.
2. Conecte el Video y Audio del TV al Video y Audio del receptor.



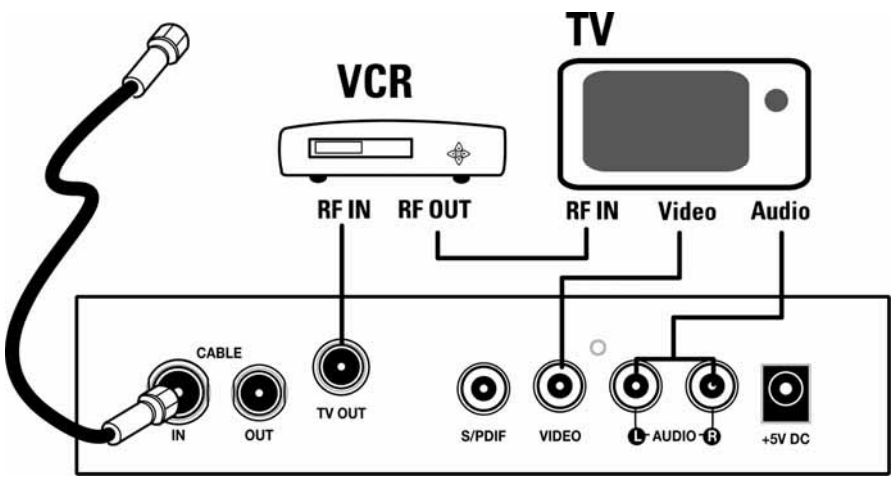
2. Receptor a Home Theater

1. Conecte el cable de la salida S/PDIF del receptor a la entrada S/PDIF del HOME THEATER.



3. Receptor a TV y VCR con RF

1. Conecte el TV-OUT del receptor al RF-IN del VCR.
2. Conecte el RF-OUT del VCR al RF-IN del TV.
3. Conecte el Video y Audio del TV al Video y Audio del receptor.



Capítulo 3

Ajustes Básicos

Si utiliza el decodificador por primera vez después de conectarlo, debe realizar los ajustes básicos. Una vez finalizado correctamente el procedimiento de configuración, puede comenzar a ver TV o escuchar la radio.
Encienda su TV y el decodificador. Siga las instrucciones en pantalla.

3.1 Idioma

Puede seleccionar el idioma del Menú, Audio y Subtítulos.

1. Seleccione el idioma adecuado de la lista usando el botón **"◄►".**
2. Presione los botones "▲▼" para mover el cursor hacia otros elementos de idioma.
3. Presione el botón "EXIT" para volver a la Pantalla de Canales.

3.2 Selección de Inicio de Búsqueda Automática

Establezca todos los parámetros necesarios de acuerdo con su entorno de búsqueda.

Después de ajustar todos los parámetros, presione el botón **OK** en Iniciar Búsqueda.

3.3 Agenda de Eventos

Puede establecer la hora de levantarse y la hora para dormir.

Establezca la hora de levantarse y la hora de dormir usando el botón " OK" y "◄►".

Nota

Si encuentra algún problema o si tiene dudas al hacer los ajustes, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Usuario.

Ya ha completado todos los pasos necesarios para ver TV o escuchar radio. Para información detallada acerca de la forma de usar el producto, refiérase al ***Capítulo 4.***

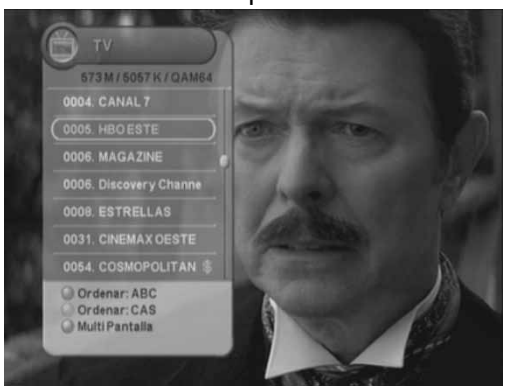
Capítulo 4

Operaciones

Funciones Básicas

4.1 Cambio de Canal

Existen varias formas para cambiar de canal.



- Presione el botón "▲▼" en el control remoto para acceder a los canales de forma secuencial.
- Presione el botón "Recall" en el control remoto para moverse al canal anterior.
- Ingrese el número de canal deseado usando los botones "0~9" directamente.
- Presione el botón "OK" para mostrar la lista de canales de TV y luego seleccione la deseada.
- Presione el botón "EXIT" para ocultar la lista de canales de TV.

4.2 Ajuste del Volumen

Puede cambiar el nivel del volumen de la señal actual hasta 20.

- Presione el botón "◄►" para cambiar el nivel de volumen del audio.
- Presione el botón "MUTE" para apagar el sonido temporalmente.
- El volumen de cada señal es ajustado individualmente.

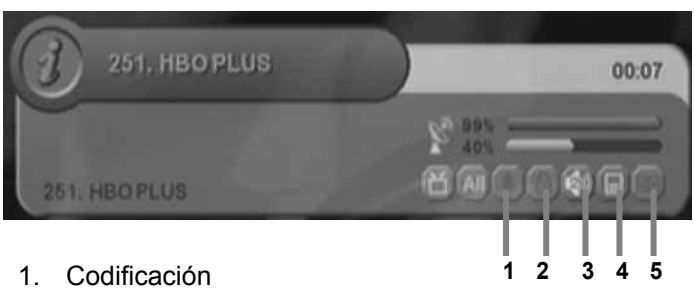
- **Nota**: Durante el ajuste del Menú (por ejemplo: Guía, Editar Canales, etc.), también puede cambiar el nivel del volumen usando el botón inferior "VOL ▲▼ " sin OSD.

4.3 Visualización de Información del Programa

Puede ver la ventana de información del programa presionando el botón "INFO" mientras ve un programa. Presione el botón "EXIT" o "INFO" para ocultar la información del programa.

1. Información Básica

La información básica se muestra como sigue en la pantalla. Si desea ver la información detallada, presione el botón "INFO" otra vez cuando se muestra la información básica.



1. Codificación
2. Bloqueo de Señal.
3. Audio
4. Subtítulo
5. Sonido Dolby

2. Información Detallada

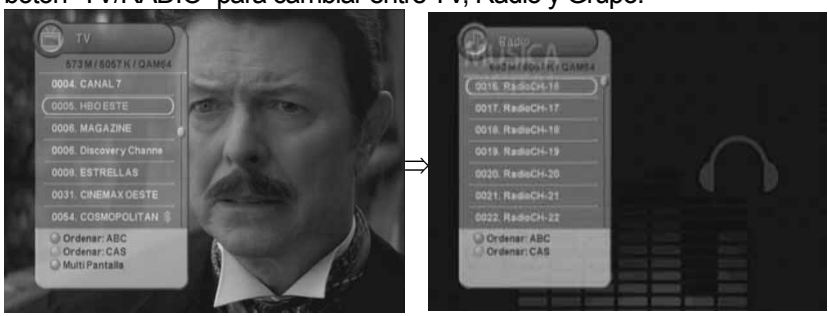
Puede ver información detallada acerca del programa actual. Presione el botón "INFO" para ver información detallada mientras se muestra información básica. Presione el botón "EXIT" o "INFO" para ocultar la información del programa.

La ventana de información detallada muestra información de historia, PID y Frecuencia. También muestra información de EPG en la parte inferior de la ventana de haber esa información.

Nota : Si no hay información EPG disponible, la misma no se muestra.

4.4 Cambio entre TV, Radio y Grupo

Presione el botón “OK” para mostrar la lista de señales de TV y luego presione el botón “TV/RADIO” para cambiar entre TV, Radio y Grupo.

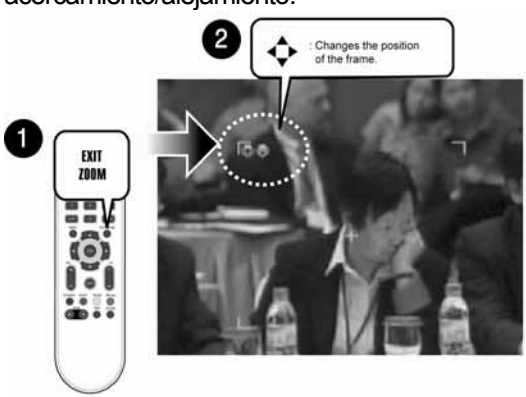


Cuando esté disponible el servicio de radio

4.5 Pantalla de Acercamiento/Alejamiento

Puede acercar o alejar la pantalla actual.

1.Presione el botón “EXIT/ZOOM” para seleccionar el modo de acercamiento/alejamiento.

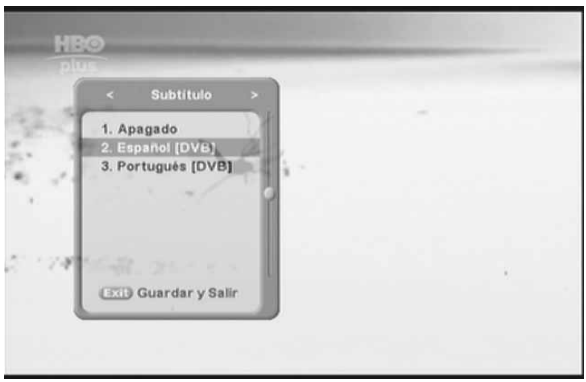


2. Presione el botón EXIT/ZOOM para la opción de ZOOM de la pantalla. El botón verde para alejar o el botón rojo para acercar. También puede presionar el botón “▲▼◀▶” para cambiar la posición del cuadro.
3. Presione el botón “OK” para acercar o alejar la pantalla actual.
4. Presione el botón “EXIT” para regresar al tamaño normal de la pantalla.

4.6 Cambio del Idioma de Subtítulos

Si el programa actual ofrece información de Subtítulos, puede seleccionar el idioma de los subtítulos.

1. Presione el botón “SUBT” para mostrar la lista de idiomas de subtítulos.



2. Seleccione el idioma de subtítulos deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”. Los subtítulos aparecerán en el idioma correcto en la parte inferior de la pantalla

3. Seleccione ‘OFF’ de la lista de subtítulos para no mostrar subtítulos en la pantalla.

Nota : Puede seleccionar un idioma de subtítulos predeterminado presionando el botón “MENU” luego SETUP ➔ selección de Idioma ➔ Subtítulo 1 y modificar el idioma del subtítulo deseado, siempre y cuando esté disponible en ese canal.

4.7 Cambio del Idioma de Audio y Dirección de la Salida

Si el programa actual ofrece múltiples idiomas de audio, puede seleccionar el idioma deseado. Y también puede seleccionar la dirección de la salida de audio tal como estéreo, mono, izquierda o derecha.

1. Presione el botón “AUDIO” para mostrar la lista de idiomas de audio.

2. Seleccione el idioma deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”. El idioma de audio será cambiado inmediatamente.

Nota : Puede seleccionar un idioma de audio predeterminado presionando el botón “MENU” SETUP➔ selección de Idioma ➔ Audio 1 y modificar el audio del idioma deseado, siempre y cuando esté disponible en ese canal.

3. Presione el botón “◄►” para alternar la dirección de la salida de audio entre estéreo, derecha o izquierda cuando se muestra la lista de idioma de audio.

Nota Si el programa soporta sonido Dolby, no puede seleccionar la dirección de la salida de audio.

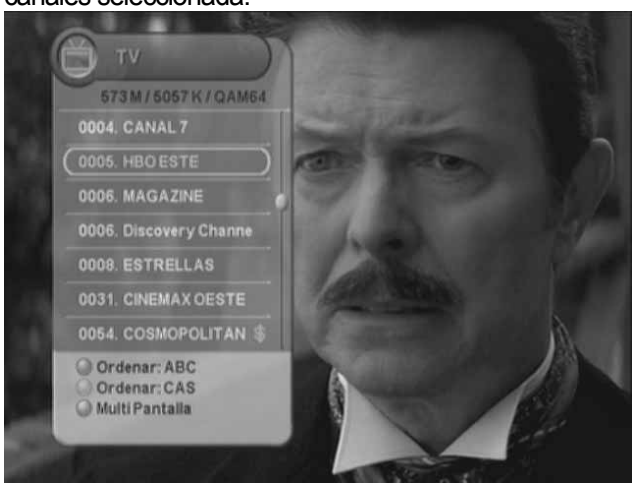
Funciones Avanzadas

4.8 Manejo de la Lista de Canales

4.8.1 Presentación de la Lista de Canales

Puede ver varias listas de canales y cambiar las señales de la lista de Canales de forma más conveniente.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.

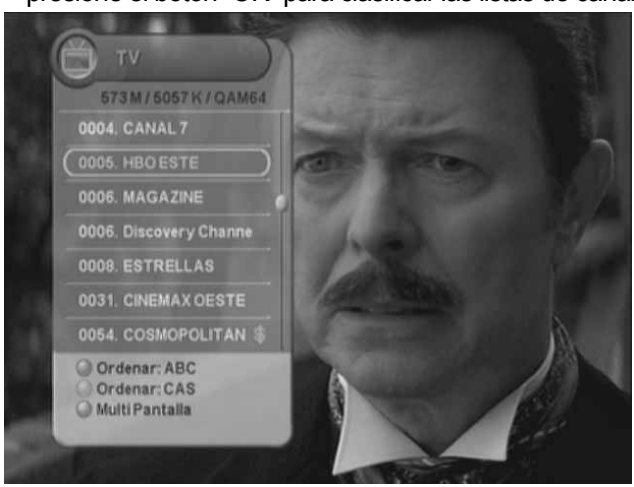


2. Muévase al canal deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para cambiar de Canal.

4.8.2 Clasificación de las Listas de Canales

Puede clasificar las diversas listas de canales de forma más conveniente.

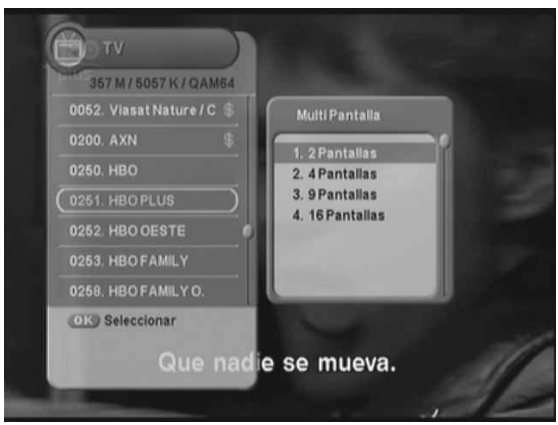
1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.
3. Presione el botón verde o amarillo para clasificar la lista de canales por: ABC/123/CAS.”
4. Presione los botones “▲▼” para mover el cursor al elemento deseado y luego presione el botón “OK” para clasificar las listas de canales.



4.8.3 Visualización de la Ventana Multi-Pantallas

Puede desplegar la ventana multi- pantallas y seleccionar un canal para ver.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.
2. Presione el botón “Azul” para mostrar la opción de multi-pantalla.
3. Muévase al número deseado de la ventana usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para mostrar multi-pantalla.



4. Muévase al canal deseado usando el botón “◄►” y presione el botón “OK” para ver el programa.

Nota: Presione el botón “Page ▲▼” para cambiar el número de canal hacia arriba y hacia abajo.

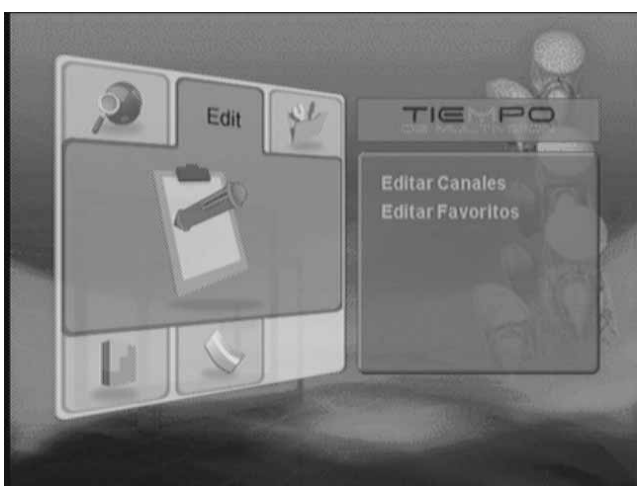
5. Presione el botón “EXIT” en cualquier momento para regresar al modo de un canal

4.8.4 Edición de Canales

Puede editar (crear, bloquear, eliminar y cambiar el nombre) todos los canales o cada uno de ellos

Nota: Presione el botón “EXIT” o “MENU” para guardar los cambios y regresar al menú anterior.

1. Presione el botón “MENU”.
2. Vaya al menú Edit usando el botón “◄►”.
3. Seleccione el menú Editar Canales usando el botón “▲▼” y el botón “OK”.



4. Puede Bloquear, Borrar y cambiar el nombre de todos los canales o de cada uno de ellos. Si desea eliminar uno o más canales, seleccione el(los) canal(es) deseado(s) y presione el botón “Amarillo”.

- **Verde:** Bloquear.
- **Amarillo:** Borrar.
- **Azul**: Renombrar.

4.8.5 Edición de Favoritos

Puede crear y editar lista(s) o grupo(s) de canales favoritos.

4.9 Visualización de la Guía de Programas

La Guía de Programas muestra información del programa sobre cada canal por fecha y hora.

1.Presione el botón “GUIDE”.

Nota

- **Rojo**: Cambia el modo (semanal/cuadrícula epg).
- **Verde**: Visualiza el canal.
- **Amarillo:** Mueve el día.
- **Azul**: Mueve la página de información detallada.

2.Presione el botón “Rojo” para ver la programación diaria del canal seleccionado

Nota

- **Info**: Visualiza la información.
- **Izquierda/Derecha:** Mueve el canal.
- **Arriba/Abajo:** Visualiza el evento actual/siguiente.

4.10 Mensaje de Correo

Cuando se muestra este ícono (🕮) en la pantalla del TV, vaya al historial de mensajes en el menú CAS.

Capítulo 5

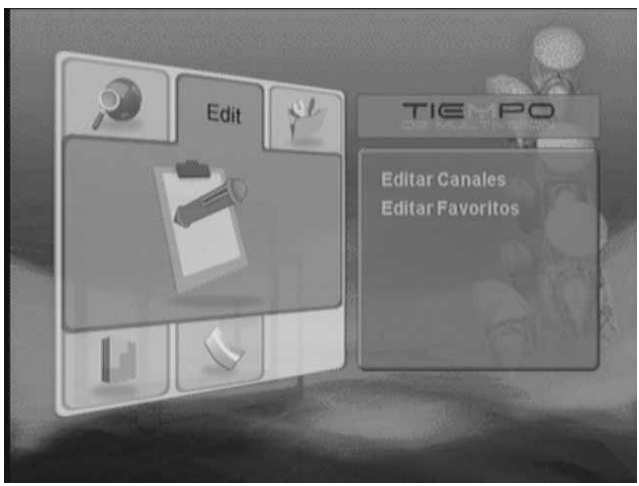
Ajustes

Este capítulo describe la forma de buscar señales y canales, editar un canal, configurar el idioma (OSD, Temporizador, etc.) y mostrar herramientas.

1. Presione el botón “MENU” para mostrar el Menú OSD.

2. Muévase al Menú adecuado usando el botón “◄►”.

3. Muévase al submenú adecuado usando el botón “▲▼”, luego presione el botón “OK” para seleccionar el submenú.



Nota

- Presione el botón “EXIT” para regresar a la pantalla anterior.
- Presione el botón “MENU” para salir del menú de ajustes.
- El programa de menú muestra los botones que pueden ser usados en cada etapa de la configuración.

5.1 Búsqueda de Canal

Puede establecer propiedades de la antena y buscar canales.

- **Búsqueda Automática:** Busca el canal automáticamente.

5.1.1 Búsqueda Manual

Puede buscar canales en forma manual:

① Muévase al menú “SEARCH CHANNEL” usando el botón “◀ ▶”. ⊜ Muévase al submenú de Búsqueda Manual usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

1. Seleccione el elemento deseado usando el botón “▼▲”.

2. Ingrese el número de canal “◀▶”. y Velocidad de Símbolo usando los botones “0~9”.

3. Seleccione la modulación QAM, Búsqueda de Red.

4. Al finalizar los ajustes, presione el botón “OK” para buscar los canales.

5.1.2 Búsqueda Automática

Establezca todos los parámetros necesarios de acuerdo con su entorno de búsqueda.

5.2 Configuración

Puede configurar funciones adicionales como Selección de idioma, OSD, Salida y Control de Bloqueo.

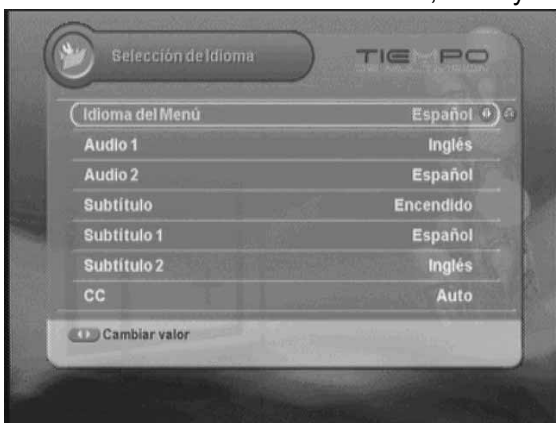
- **Selección de idioma:** Selecciona el idioma.
- **Ajuste de Menú:** Establece el OSD.
- **Ajuste de Salida:** Establece tipo de norma, canal VHF, etc.
- **Agenda de Eventos:** Establezca la hora de levantarse y la hora de dormir.
- **Control de Bloqueo:** Establece el bloqueo del sistema.

1. Muévase al menú SETUP usando el botón "◄►".

2. Muévase al submenú deseado usando el botón "▲▼" y presione el botón "OK".

5.2.1 Selección de Idioma

Puede seleccionar el Idioma del Menú, Audio y Subtítulos.



- ◄►**:** Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU:** Sale del menú.

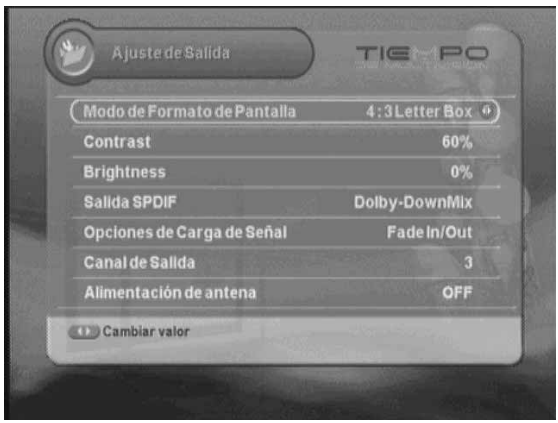
5.2.2 Ajuste de Menú

Puede establecer el intervalo de tiempo para ocultar la barra de información del programa.

- ◄►**:** Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU:** Sale del menú.

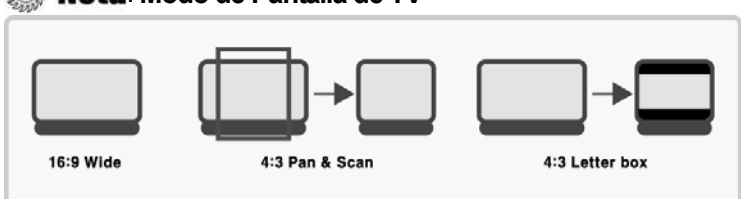
5.2.3 Ajuste de Salida

Puede establecer los dispositivos conectados tales como modo de pantalla de TV y etc.



- ◄►: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU:** Sale del menú.

Nota: **Modo de Pantalla de TV**



5.2.4 Agenda de Eventos

Puede establecer la hora de encendido y apagado.

- ◄►: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **0~9**: Ingresa la hora.
- **MENU:** Sale del menú.

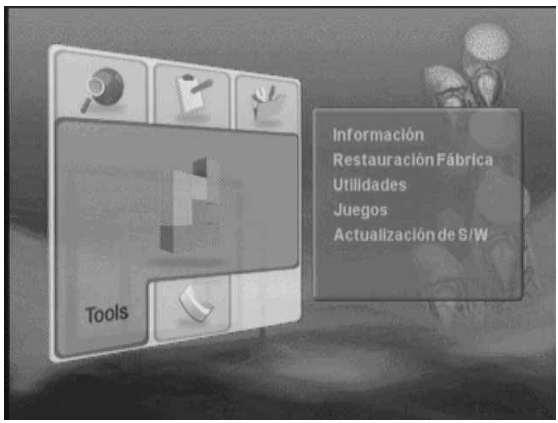
5.2.5 Control de Bloqueo

Puede evitar el uso inadecuado usando el Bloqueo y Contraseña de Instalar/Menú/Decodificador.

- ◄►: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU:** Sale del menú.

5.3 Herramientas

Puede ver la información del producto, nivel de señal, restaurar a los ajustes predeterminados, actualizar software y juegos.



- **Información:** Muestra la versión del producto.
- **Restauración Fábrica:** Restaura al ajuste predeterminado.
- **Juego:** Provee juegos. (Tetris,Block out,Sokoban)
- **S/W actualizaciones:** Actualizaciones del programa.

1. Muévase al menú “TOOLS” usando el botón “◄►”.

2. Muévase al submenú deseado usando el botón “▲▼” y luego presione el botón “OK”.

5.4 CAS

Puede ver la información del estado de CAS.

1. Muévase al menú “CAS” usando el botón “◄►”.

2. Muévase al submenú deseado usando el botón “▲▼” y luego presione el botón “OK”.

Capítulo 6

Anexos

6.1 Información Adicional

A.1 Solución de Problemas

Pueden existir diversos motivos para el funcionamiento anormal del decodificador digital. Revise el decodificador digital de acuerdo con los procedimientos mostrados a continuación.

Si el receptor no funciona adecuadamente después de revisarlo, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Usuario. No abra el receptor. Puede ocasionar una situación peligrosa.

Síntoma	Causa	Remedio
La pantalla del panel frontal no se ilumina.	El cable de alimentación no está conectado.	Revise si el cable de alimentación está conectado al tomacorriente de la pared.
No hay imagen o sonido.	Conexión incorrecta de la salida de Audio/Video del decodificador al TV.	Conecte la salida de Audio/Video del decodificador al TV de forma correcta.
	Conexión incorrecta del cable.	Conecte el cable de forma correcta.
	Aparece mensaje de Sin Señal o Mala Señal.	Revise otros dispositivos conectados.
	Silencio de audio.	Presione el botón Mute.
	Apagado del TV.	Encienda el TV.
No hay imagen.	El decodificador no puede recibir la señal.	Revise el cable de la antena, reemplace el cable o conecte el cable al decodificador firmemente.
	Valores incorrectos de algunos parámetros del sintonizador.	Establezca los valores de los parámetros del sintonizador de forma correcta en el menú de Instalación.
El control remoto no funciona.	Las baterías del control remoto no están insertadas de forma adecuada o están agotadas.	Revise si las baterías están insertadas de forma correcta en su control remoto.
		Revise las baterías y si están agotadas, reemplácelas.

6.2 Especificaciones Técnicas

1. Cable Digital NIM (sintonizador + QAM Demod / Anexo A/C,B)

Conector de entrada	Hembra tipo F, IEC 169-24
Conector de repetición de secuencia	Hembra tipo F, IEC 169-24
Rango de Frecuencia de Entrada	50 ~ 1000 MHz
Impedancia de Entrada	75ohm desbalanceada
Nivel de señal de entrada	-75dBm a -20dBm
Frecuencia IF	Anexo A/C : 36.125 MHz Anexo B : 44 MHz
Ancho de Banda IF	6Mhz (-3dB)
Formato de desmodulación	QAM (4,16,32,64,128,256)
FEC	Anexo A, C, y B

2. Flujo de Transporte MPEG y Decodificación de Audio/Video

Flujo de Transporte	Especificación de Flujo de Transporte MPEG-2 (ISO/IEC 13818-1)
Nivel de Perfil	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC 13818-2)
Relación de Aspecto	4:3, 16:9 , Letter Box
Resolución de Video	720 x 576(PAL, PAL-N), PAL-25 cuadros @720 x 576 720 X 480(NTSC, PAL-M), NTSC-30 cuadros @720 x 480
Decodificación de Audio	MPEG/Musicam Capa 1,2 y 3
Modo de Audio	Canal Sencillo / Canal Doble / Mono / Estéreo Conjunto / Estéreo
Audio Digital	Salida S/PDIF

3. Recursos del Sistema Principal

CPU	EMMA2SLp (UPD61214F1 for DDR SDRAM)
Velocidad de CPU	186 MHz
Memoria Flash	4M Bytes
SDRAM	16M Bytes

4. Entrada / Salida de Audio / Video / Datos

Conector RCA - Video	Salida de video (CVBS)
Conector RCA - Audio R/L	Control de Volumen y Silencio
Salida de audio S/PDIF	Coaxial Salida de flujo de bits de audio digital o Dolby AC-3

5. Modulador RF (*opcional)

■ Estándar Estadounidense

Conector RF	IEC 169-24, Tipo F (Hembra)
Canal de Salida	Canal 3 o Canal 4
Estándar de TV	NTSC-M
Posición del Interruptor	Canal 3

6. Sistema de Acceso Condicional

Lector de Tarjeta Inteligente	Una tarjeta inteligente (integrada Conax)

7. Fuente de Alimentación

Voltaje de Entrada	100-240Vac, 50/60Hz, 0.35A
Tipo	AC adaptor
Voltaje de Salida	5Vdc, 3000mA

8. Entorno Operativo

Temperatura Operativa	+5°C ~ +50°C
Temperatura de Almacenamiento	- 40°C ~ +65°C

9. Especificación Física

Tamaño (Ancho x Largo x Altura)	160x110x35 mm
Peso (Neto)	0.8 Kg. aproximadamente

6.3 Guía del Control Remoto Universal

Funciones.

Este control remoto se programa y puede controlar un **TV.** Para **RESETEAR**, el código por defecto es **000.**

Determinar el código

1. Enciende su SISTEMA (TV).

2. Pulse la tecla **OK** y casi inmediatamente pulse la tecla **TV** durante 2 segundos al mismo tiempo.

   - El LED parpadea dos veces.

3. Pulse los tres números del código.

   - El LED se enciende cada vez que presiona un número.
   - Si no se presiona un número después de 5 segundos, la función es anulada

4. Si el LED parpadea dos veces

   - El código actual es válido
   - Si El LED se enciende por 1 segundo, el código es erróneo.

Búsqueda manual del código

**Por favor usa este método si ninguno de los números funcionan para su sistema o

Si su televisor no aparece en la lista de productos del fabricante

1. Enciende su SISTEMA (TV).

2. Pulse la tecla **OK** y casi inmediatamente pulse la tecla **TV** durante 2 segundos al mismo tiempo

   - El LED parpadea dos veces.

3. Pulse la tecla **CH +/-** hasta que el sistema (TV) se apague, este proceso se intenta uno por uno.

   - El LED parpadea una vez cada que se presiona la tecla CH +/-.
   - Si la tecla **CH+** o la tecla **CH–** no es pulsada después de 5 segundos, la función es anulada.

4. Si su sistema (TV) se apagó, pulse la tecla **OK.**

   - El LED parpadeará dos veces.

6.3.1 LISTA DE MARCAS

TV

AOC	005	003			
Admiral	041	031			
Aiko	014				
Akai	005				
Alaron	026				
Ambassador	024				
America Action	027				
Ampro	043				
Anam	027	047	048	049	
Audiovox	030	027	014	034	
Baysonic	027				
Belcor	003				
Bell&Howell	019	001			
Bradford	027				
Brockwood	003				
Broksonic	028	031			
CXC	027				
Candle	005	011			
Carnivale	005				
Carver	010				
Celebrity	050				
Cineral	030	014			
Citizen	012	005	011	006	014
Concerto	011				
Contec	027				
Craig	027				
Crosley	010				
Crown	027	006			

Curtis Mathes	007	010	019	008	030
	041	012	005	016	011
	001	006	022	032	038
	040				
Daewoo	030	003	006	014	034
	035				
Daytron	003				
Denon	016				
Dumont	002	003			
Dwin	044	036			
Electroband	050				
Emerson	019	028	031	027	029
	025	003	026	006	024
	034	035			
Envision	005				
Fisher	019				
Fujitsu	026				
Funai	027	026	023		
Futuretech	027				
GE	007	008	030	041	029
	025	004	015	038	040
Gibralter	002	005	003		
Goldstar	005	025	003	011	
Gradiente	009	011			
Grunpy	027	026			
Hallmark	025				
Harley Davidson	026				
Harman/Kardon	010				
Havard	027				
Hitachi	016	011	018		
Infinity	010				

Inteq	002				
JBL	010				
JCB	050				
JVC	009	046			
KEC	027				
KTV	027	005	006		
Kenwood	005	003			
LG	011				
LXI	007	010	019	020	025
Logik	001				
Luxman	011				
MGA	017	005	025	003	
MTC	012	005	003	011	
Magnavox	010	005	026		
Majestic	001				
Marantz	010	005			
Mitsushita	042				
Magatron	025	016			
Memorex	019	042	031	017	025
	011	025			
Midland	007	002	008	006	015
Minutz	004				
Mitsubishi	041	017	025	003	
Motorola	041				
Multitech	027				
NAD	020	025	022		
NEC	005	003	011		
NTC	014				
Nikko	005	025	014		
Onwa	027				
Optimus	019	042	022		

Optonica	041	021			
Orion	028	031	026		
Panasonic	008	042			
Penney	007	020	008	012	005
	025	004	003	011	006
	015	040			
Pilco	010	031	005	016	003
Philips	010				
Pilot	005	003	006		
Pioneer	022				
Portland	003	006	014		
Prism	008				
Proscan	007				
Proton	025	032			
Pulsar	002	003			
Quasar	008	042	021		
RCA	007	008	041	003	013
	015	037	038	039	040
Radio Shack	007	019	021	027	005
	025	003	011	006	
Realistic	019	021	027	005	025
	003	011	006		
Runco	002	005	033		
SSS	027	003			
Sampo	005	006			
Samsung	012	005	025	003	011
	045				
Samsux	006				
Sansei	030				
Sansui	031				
Sanyo	019				

Scimitsu	003				
Scotch	025				
Scott	028	027	025	003	026
Sears	007	010	019	020	025
	026	011	023		
Semivox	027				
Semp	020				
Sharp	041	021	006		
Shogun	003				
Signature	001				
Sony	050				
Soundesign	027	025	026		
Squareview	023				
Starlite	027				
Supreme	050				
Sylvania	010	005			
Symphonic	023				
TMK	025	011	024		
Tandy	041				
Technics	008	042			
Technoi Ace	026				
Techwood	008	011			
Teknika	010	027	017	012	003
	026	011	001	006	014
Telefunken	011				
Toshiba	019	020	012		
Totevision	006				
Vector Research	005				
Victor	009				
Vidikron	010				
Vidtech	025	003			

Wards	010	021	005	025	004
	003	026	011	001	
White Westinghouse	031	034	035		
Yamaha	005	003			
Zenith	002	031	001	014	